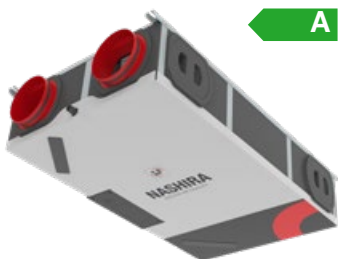


NASHIRA 150, 200 S (E)

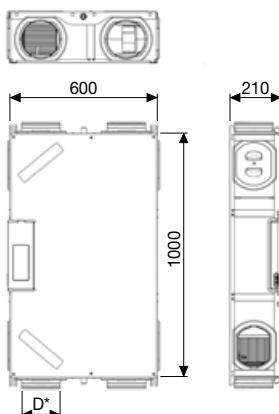


A

nová

zelená

úsporám

entalpický
výměník

* průměr D:
 NASHIRA 150 S – 125 mm
 NASHIRA 200 S – 160 mm



EC motor

energy efficient
ventilation systemmax. účinnost
ZZTreversibilní
provedení

Video



montáž

Technické parametry

Skříň

je z odolného EPP s vysokou hustotou. Čelní kovový panel je opatřen bílou práškovou barvou. Připojovací kruhová hrdla mají Ø 125 mm (NASHIRA 150 S (E)) nebo Ø 160 mm (NASHIRA 200 S (E)) s možností jejich přetočení do bočních stran jednotky. Hrdla jsou opatřena dvoubíťtým těsněním. Revizní přístup je ze spodní strany jednotky.

Ventilátory

Na výtlačku a sání jsou osazeny radiální ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami.

Motory

jsou jednofázové EC 230 V/50 Hz.

Rekuperace

Protiproudý deskový výměník je z plastu s účinností ZZT až 94 %. NASHIRA S E je vybavena protiproudým entalpickým výměníkem s účinností ZZT až 90 % a účinností ZZV až 78 %. Výměník je přístupný po demontáži čelní stěny jednotky. Pro letní provoz je jednotka vybavena obtokem výměníku.

Filtr

Standardně je na sání čerstvého a výfuku odpadního vzduchu osazen filtr G4 (ISO coarse 65 %). Jako příslušenství lze na sání čerstvého vzduchu dodat filtry M5, F7, F9, CA (filtr s aktivním uhlím).

Regulace

Jednotka je v základním provedení vybavena regulací na konstantní průtok. Dále je osazena 2 teplotně-vlhkostními a 2 teplotními čidly, na jejichž základě může být provozována v automatickém režimu bez nutnosti zásahu uživatele. Nástěnný ovladač umožňuje nastavení intenzity větrání, manuální ovládání by-passu, aktivaci automatického režimu a signalizuje zanesení filtrů. Jako příslušenství je možné dodat sestavu pro bezdrátové ovládání. Další nastavení jednotky se provádí pomocí DIP přepínačů a potenciometrů na řídicí desce ovladače po sejmутí předního krytu. Jednotku je také možné ovládat vzdáleně pomocí mobilní aplikace či webového rozhraní (nutný modul SPCM Lite M), přes Modbus nebo externím signálem 0–10 V. Jednotka má na desce kontakt pro aktivaci funkce BOOST s přednastaveným doběhem na 10 minut. Jinou dobu doběhu lze nastavit pomocí protokolu Modbus.

Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden třížilový napájecí kabel 230 V/50 Hz.

Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži pod strop do vnitřních prostor. Přepnutí DIP přepínače je možné u jednotky konfigurovat zrcadlové umístění hrdel. Požadovaná teplota okolí je minimálně 12 °C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro sejmутí čela jednotky,

výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem a pro provádění periodických revizí elektroinstalace. V případě montáže jednotky nad podhled je nutný revizní otvor pro obsluhu.

Příslušenství

- SF-P 138 podtlakový sifon s závěrem
- KIT RF NASHIRA sestava pro bezdrátové ovládání
- SPCM Lite M komunikační modul

Pokyny

V případě nutnosti doplnit k jednotce předehřev či dohřev lze použít potrubní ohřivač MBE-AFP 125/0,4, 125/0,8, 160/0,7 či 160/1,4 dle výkonostní řady jednotky. Jednotky s entalpickým výměníkem mohou být při dodržení předepsaných podmínek (venkovní prostředí T > -4 °C, vnitřní prostředí T < 22 °C, r.v. < 60 %) bez odvodu kondenzátu.

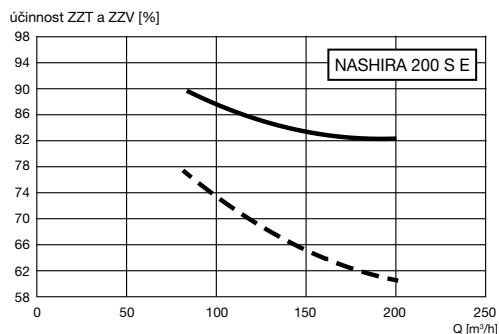
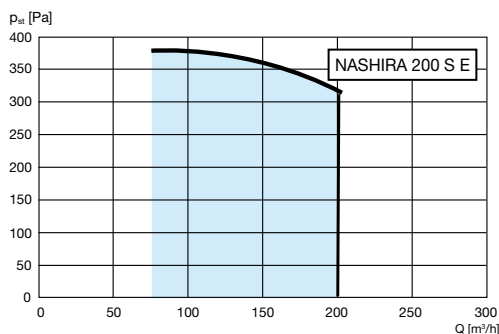
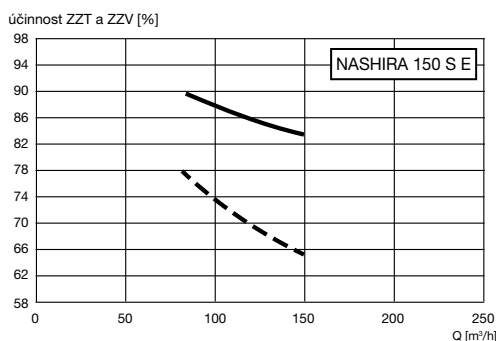
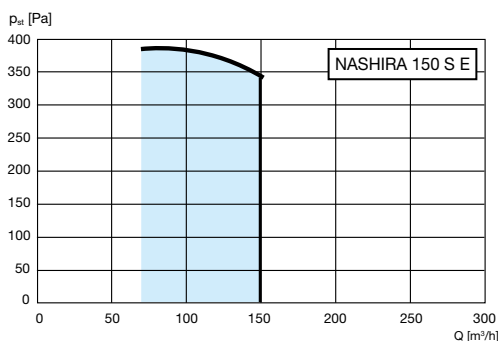
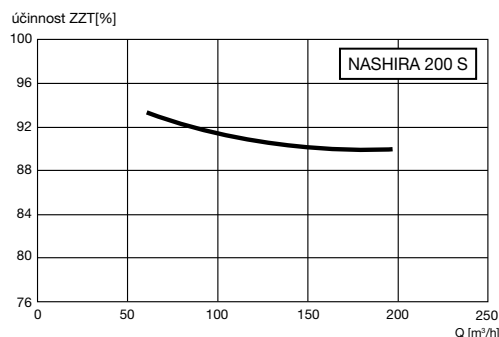
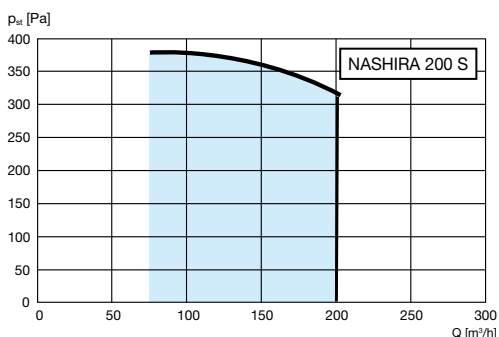
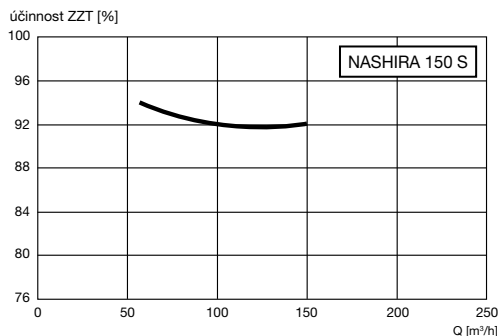
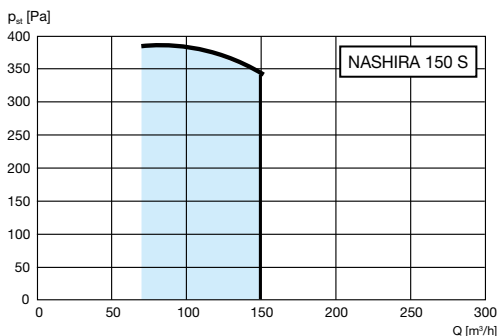
Informace

Malá jednotka určená do bytových či rodinných domů. Vyznačuje se jednoduchou montáží a zprovozněním, možností automatického provozu a velice úsporným provozem.

Typ	max. průtok (300 Pa) [m³/h]	napětí [V]	max. příkon [W]	max. proud [A]	hladina akust. výkonu* [dB(A)]	max. účinnost ZZT** [%]	max. účinnost ZZV** [%]	hmotnost [kg]
NASHIRA 150 S	150	230	48	0,2	46	94	–	22
NASHIRA 150 S E	150	230	48	0,2	46	90	78	25,6
NASHIRA 200 S	200	230	75	0,3	48	93	–	22
NASHIRA 200 S E	200	230	73	0,3	48	90	78	25,6

* hladina akustického výkonu na plášti při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickým tlaku 50 Pa; ** EN 13141-7

Charakteristiky



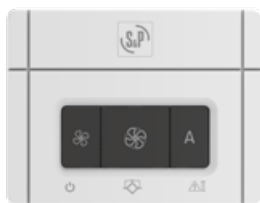
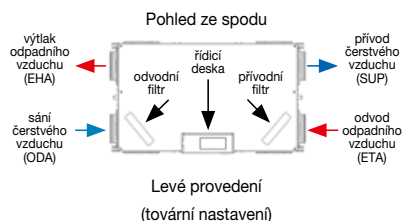
Q – průtok v m³/h
 p_{st} – statický tlak v Pa

— účinnost ZZT
--- účinnost ZZV

Hladina akustického výkonu L_{WA} v oktaových pásmech [db(A)]

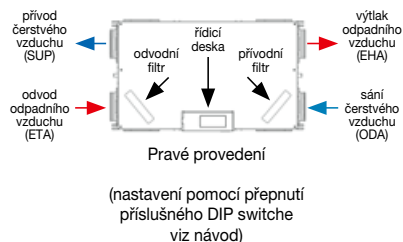
NASHIRA 150 S / 150 S E (pro jmenovité otáčky 105 m³/h)									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
čerstvý	23,2	28,9	30,4	33,9	32,8	28,5	28,7	28,0	39,3
přívod	24,8	37,8	40,5	47,7	53,0	44,2	38,8	31,9	54,9
odtah	23,2	28,9	30,4	33,9	32,8	28,5	28,7	28,0	39,3
odpad	24,8	37,8	40,5	47,7	53,0	44,2	38,8	31,9	54,9
do okolí	27,3	36,3	37,4	39,9	41,7	35,9	33,4	28,6	46,0

NASHIRA 200 S / 200 S E (pro jmenovité otáčky 140 m³/h)									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
čerstvý	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
přívod	26,6	39,6	43,6	51,1	57,1	49,1	44,9	38,7	59,0
odtah	23,6	29,5	33,2	36,9	37,0	31,5	29,8	28,1	42,2
odpad	26,6	39,6	43,6	51,1	57,1	49,1	44,9	38,7	59,0
do okolí	26,9	37,7	39,0	42,7	44,2	38,0	34,5	28,9	48,3

Doplňující vybavení

Nástěnný ovladač (součástí dodávky) umožňuje:

- změnu intenzity větrání
- automatický nebo ruční provoz
- indikaci zanesení filtrů
- aktivaci bypassu

**EASY VENT**
selekční program

Pro informace o akustických výkonech na hrdlech a pláštích v požadovaném pracovním bodě použijte webový návrhový program EASYVENT.

Příslušenství

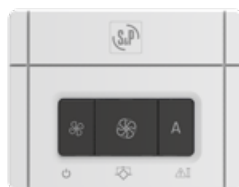
SF-P 138 – podtlakový sifon s uzávěrem



filtry řady G4/G4, F7/G4, F9/G4, CA/G4



SPCM Lite M – komunikační modul pro vzdálenou správu jednotky pomocí mobilní aplikace nebo webového rozhraní Connectair

KIT RF NASHIRA –
systav pro bezdrátové ovládání